



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

LABORATORIO MULTIDISCIPLINARE DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI

Il **Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica (CIRD)** dell'Università degli Studi di Trieste organizza nell'a.a. 2011/2012 un ciclo di attività di formazione per insegnanti di scuola primaria e secondaria. Nel calendario saranno indicati i livelli scolastici ai quali i singoli interventi fanno specifico riferimento, tuttavia **le attività di formazione proposte sono rivolte a tutti gli insegnanti interessati, indipendentemente dal livello scolastico.**

Scopo dei seminari è:

- Promuovere l'incontro con specialisti delle varie discipline.
- Stimolare gli insegnanti alla progettazione di percorsi didattici verticali e interdisciplinari.
- Incrementare l'interesse e l'apertura nei confronti delle discipline, anche diverse dalla propria, e delle problematiche attinenti livelli scolari diversi da quelli in cui si attua il proprio insegnamento.

Le attività di formazione proposte sono raggruppate nei seguenti 6 "**pacchetti**", che comprendono due tipologie di interventi: incontri SEMINARIALI e LABORATORIALI.

Pacchetto	Titolo e relatori	Incontri seminariali	Incontri laboratoriali	Totale ore
P1	Metodologie didattiche e applicazioni laboratoriali <i>Storti A., Sorzio P., Paoletti G., Bortolotti E., Di Pasqua S., Bardelli M.</i>	6		12
P2	Aspetti di una società multiculturale <i>Cassese M., Omodeo E., Sgarro A., Ventre S.</i>	3		6
P3	Cultura scientifica – la chimica tra storia e arte <i>Dall'Antonia P., Gasparinetti N., Baxa P., Pastore G.</i>	2	3	10
P4	Cultura scientifica – chimica e laboratorio: semplici esperienze da proporre in classe <i>Tavagnacco C., Baxa P., Pastore G.</i>	2	2	8
P5	Cultura scientifica – il punto di vista biologico <i>Bressan G. - Bradassi F., Baxa P., Pastore G.</i>	3	1	8
P6	Cultura scientifica – osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale <i>Cavaggioni G., Ferluga A.M., Baxa P., Pastore G.</i>	2	4	12

Tale iniziativa è riconosciuta come attività di formazione docenti ai sensi della direttiva 90/2003 con diritto per i partecipanti all'esonero dal servizio nei limiti stabiliti dal C.C.N.L.

Alla fine delle attività, ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza.



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia
Tel.: +39 040 558 2659
Fax: +39 040 558 2660
email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

SEDI DELLE ATTIVITA'

Le sedi e le giornate di svolgimento delle attività saranno le seguenti:

- tutti gli INCONTRI SEMINARIALI si svolgeranno il giovedì pomeriggio, nella sala conferenze del comprensorio di San Giovanni (via E. Weiss, 21 - sopra il Museo dell'Antartide) dalle 15:30 alle 17:30;
- gli INCONTRI LABORATORIALI del pacchetto P5 si svolgeranno di giovedì pomeriggio, nella sala conferenze del comprensorio di San Giovanni (via E. Weiss, 21 - sopra il Museo dell'Antartide) dalle 15:30 alle 17:30;
- gli INCONTRI LABORATORIALI dei pacchetti P3, P4 e P6 si svolgeranno il mercoledì pomeriggio, nell'Esperimentoteca del CIRD ospitata dall'I. C. "Divisione Julia" (Viale XX Settembre, 26), dalle 15:30 alle 17:30.

PRE-ISCRIZIONE

Per partecipare a tali attività è **obbligatorio pre-iscriversi**, compilando il **modulo di pre-iscrizione** allegato e inviandolo alla segreteria del CIRD **entro il 26 settembre 2011**, utilizzando una delle seguenti modalità:

- via fax al numero 040 558 2660
- via mail, in formato pdf, all'indirizzo: cird@units.it.

Ogni *pacchetto* di attività prevede un numero massimo di partecipanti per la limitata capienza delle sale e per dare spazio alla discussione tra i partecipanti. Per i pacchetti P3, P4, P6 il numero massimo previsto è 20, mentre per gli altri è 40.

ISCRIZIONE

La **pre-iscrizione** sarà confermata via fax o via e-mail ai recapiti forniti, entro il 3 ottobre 2011.

L'**iscrizione** si dovrà poi effettuare **rigorosamente entro il 10 ottobre versando la quota individuale di 25 €** quale contributo spese (qualunque sia il numero di pacchetti selezionato).

Il pagamento si effettua come descritto nel tagliando sottostante, da esibirsi insieme alla quietanza di pagamento.

Bonifico bancario sul conto (IBAN): **IT 18 M 02008 02223 000003889938** (presso Unicredit Banca Spa)
[Numero interno di tesoreria 82047]

Intestato a: **Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Trieste**

Importo : € _____ Causale pagamento: **CIRD - Laboratorio multidisciplinare 2011/2012**

Effettuato da (cognome e nome): _____

Indirizzo: _____

Codice fiscale: _____

N. tel. _____ e-mail _____

Data: _____ Firma _____



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

**MODULO DI PRE-ISCRIZIONE AL
LABORATORIO MULTIDISCIPLINARE DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI
a.a. 2011/2012**

NOME COGNOME

TELEFONO E-MAIL

DENOMINAZIONE SCUOLA/ISTITUTO

INDIRIZZO SCUOLA/ISTITUTO

TELEFONO SCUOLA/ISTITUTO

FAX SCUOLA/ISTITUTO

Intendo iscrivermi ai seguenti *pacchetti* di attività del **LABORATORIO MULTIDISCIPLINARE DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI** del CIRD per l'a.a. 2010/2011:

☐ P1 - **Metodologie didattiche e applicazioni laboratoriali**

☐ P2 - **Aspetti di una società multiculturale**

☐ P3 - **Cultura scientifica – la chimica tra storia e arte**

☐ P4 - **Cultura scientifica – chimica e laboratorio: semplici esperienze da proporre in classe**

☐ P5 – **Cultura scientifica – il punto di vista biologico**

☐ P6 - **Cultura scientifica – osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale**

☐ Desidero ricevere materiale informativo su altre attività per le scuole, organizzate dall'Università di Trieste

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della Legge 196/2003.

data

Firma.....



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

CALENDARIO DEGLI INCONTRI SEMINARIALI

relatore	Pacchetto	titolo	livello scolastico di riferimento	data
Giorgio Pastore	P3 P4 P5 P6	Fenomeni reversibili ed irreversibili - Un po' d'ordine nell'entropia? Una discussione sull'entropia: proposte didattiche e aspetti interdisciplinari di un argomento trasversale a tutta l'area scientifica dalla matematica, alla chimica, alla biologia.	secondaria I e II grado	27/10/2011
Pietro Baxa	P3 P4 P5 P6	Le macchine con particolare riguardo le macchine termiche e la "macchina Uomo.	primaria e secondaria I e II grado	10/11/2011
Michele Cassese	P2	Incontro/scontro tra diversi nella regione Friuli Venezia Giulia. I risultati di un'indagine - inchiesta condotta da una classe di liceali nei territori di Gorizia e di Udine.	secondaria I e II grado	17/11/2011
Gisella Paoletti	P1	Comprendere i testi con le figure: vantaggi e svantaggi delle immagini, dei diagrammi, dei grafici nei testi per l'istruzione.	primaria e secondaria I e II grado	24/11/2011
Eugenio Omodeo e Andrea Sgarro	P2	Forma di una poesia. (Omodeo) Poetica matematica, omaggio a Solomon Marcus. (Sgarro)	primaria e secondaria I e II grado	01/12/11
Sabrina Ventre	P2	Aspetti e problemi della Cina contemporanea	secondaria I e II grado	15/12/2011
Guido Bressan	P5	Alghe rosse calcaree (Corallinaceae) - Nuove applicazioni per l'identificazione	secondaria I e II grado	12/01/2012
Paolo Sorzio	P1	La costruzione dei curricoli per le competenze negli Istituti comprensivi. Problemi e prospettive	primaria e secondaria I grado	19/01/2012
Fulvia Bradassi	P5	Alghe rosse calcaree (Corallinaceae) - Proposta di un percorso didattico: eCO2-School Lab.	secondaria I e II grado	16/02/12
Marco Bardelli	P1	Il sapere disciplinare degli insegnanti di matematica. Un modello per riflettere su come condurre la lezione di matematica.	primaria e secondaria I grado	01/03/2012



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

Anna Storti e Salvatore Di Pasqua	P1	L'uso di materiali multimediali nella didattica della letteratura e della storia. Riflessioni su un'esperienza nella scuola secondaria.	secondaria I e II grado	08/03/2012
Anna Storti e Salvatore Di Pasqua	P1	L'uso di materiali multimediali nella didattica della letteratura e della storia. Costruiamo insieme un percorso multimediale. *l'incontro si svolgerà su richiesta dei partecipanti, a partire da specifiche proposte di temi e di materiali*	secondaria I e II grado	22/03/2012
Elena Bortolotti	P1	La comprensione del testo nella scuola primaria: attività didattiche mirate.	primaria	29/03/2012



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

CALENDARIO DEGLI INCONTRI LABORATORIALI DEI PACCHETTI P3, P4 e P6

relatore	codice	titolo	livello di rif.	data
Patrizia Dall'Antonia e Nadia Gasparinetti	P3	La chimica tra storia ed arte. Fenomeni chimici in letteratura: fantascienza e realtà.	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, secondaria II grado	16/11/11
Patrizia Dall'Antonia e Nadia Gasparinetti	P3	La chimica tra storia ed arte. Osservando un affresco: che cosa c'è di chimica nella decorazione muraria?	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, secondaria II grado	23/11/2011
Patrizia Dall'Antonia e Nadia Gasparinetti	P3	La chimica tra storia ed arte. Materiali nuovi, antichi, riscoperti.	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, secondaria II grado	30/11/2011
Giuliana Cavaggioni e Anna Maria Ferluga	P6	Osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale: percorsi di indagine per lo sviluppo di modelli mentali e l'introduzione al modello dell'ottica geometrica.	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, biennio secondaria II grado	11/01/12
Giuliana Cavaggioni e Anna Maria Ferluga	P6	Osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale ...	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, biennio secondaria II grado	18/01/2012
Giuliana Cavaggioni e Anna Maria Ferluga	P6	Osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale ...	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, biennio secondaria II grado	07/03/2012



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

Giuliana Cavaggioni e Anna Maria Ferluga	P6	Osservare ed esplorare per spiegare e prevedere i fatti del mondo naturale ...	ultimo biennio primaria, secondaria I grado, biennio secondaria II grado	14/03/2012
Claudio Tavagnacco	P4	Chimica e laboratorio: semplici esperienze da proporre in classe. Facciamo funzionare un orologio digitale usando una mela.	primaria, secondaria I grado, secondaria II grado	21/03/2012
Claudio Tavagnacco	P4	Chimica e laboratorio: semplici esperienze da proporre in classe. Semplici esperienze per dimostrare che la nostra vita è basata sul carbonio.	primaria, secondaria I grado, secondaria II grado	28/03/2012